

msi®

Innledning

Brukerhåndbok

Bærbar PC

Innledning

Gratulerer som eier av denne bærbare PC-en. Du vil få en behagelig og profesjonell opplevelse når du bruker denne elegante bærbare PC-en. Vi er stolte av å kunne fortelle brukerne våre at denne bærbare PC-en er grundig testet. Vårt gode omdømme vitner også om uovertruffen pålitelighet og fornøyde kunder.

Pakke ut

Først må du pakke ut esken og sjekke alle delene nøye. Kontakt forhandleren med en gang hvis deler mangler eller er skadet. Du bør også ta vare på esken og emballasjen i tilfelle du må sende enheten i fremtiden. Esken skal inneholde følgende deler:

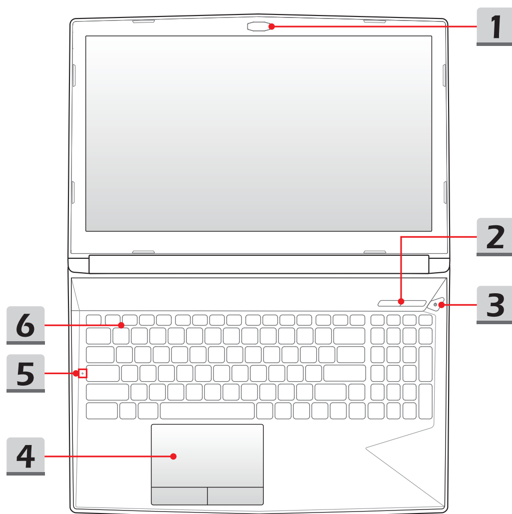
- Bærbare PC
- Hurtigstartguide
- Batterieliminator og nettstrømledning
- Valgfri bæreveske

Produktoversikt

Denne delen inneholder en beskrivelse av den bærbare datamaskinens grunnleggende deler. Den gir deg mer informasjon om hvordan den bærbare datamaskinen ser ut før du bruker den. Vær klar over at tallene her kun er for referanseformål.

Datamaskinen vist med åpent lokk

Ved hjelp av tegningen av datamaskinen sett ovenfra, og beskrivelsen nedenfor, kan du se nærmere på den bærbare datamaskinens hovedbruksområde.



1. **Webkamera / LED-indikator for webkamera / Intern mikrofon**
   - Dette innebygde webkameraet kan ta bilder, spille inn video eller brukes under webkonferanser og så videre.
   - Webkameraets LED-indikator, som er plassert ved siden av webkameraet, lyser når webkamerafunksjonen er aktivert. Indikatoren slukkes når funksjonen slås av.
   - Den innebygde mikrofonen og dens funksjon er den samme som med mikrofonen.

2. **Hurtigstartknapper**
   Trykk på hurtigstartknappene for å aktivere det spesifiserte programmet eller verktøyet. Hurtigstartknappene nedenfor fungerer bare hvis operativsystemet har SCM-applikasjonen installert. Last ned SCM-verktøy fra MSI-nettstedet for å oppnå enkel og praktisk drift.

 **Cooler Boost (ekstraytelse for viften)**	• Bruk denne knappen for å øke viftehastigheten og senke den generelle temperaturen på denne bærbare PC. • Knappens LED-indikator lyser når viftehastigheten er innstilt på maksimumsnivået. LED-indikatoren slukker når AUTO mode er valgt.
 **Dragon Center (Dragesenter)**	• Denne notisboken kan ha et forhåndsinstallert et spillprogram, **Dragon Center**, som gir brukere en forbløffende og effektiv løsning på bruk av spill. • Bruk denne knappen til å åpne **Dragon Center**-applikasjonen.

3. **Av/på-knapp / Strømlampe / GPU Mode LED**

 **Strøm**	**Av/på-knapp** • Bruk denne knappen til å slå den bærbare PC-en AV og PÅ. • Bruk denne knappen til å vekke den bærbare PC-en fra dvaletilstanden. **Strømlampe / GPU Mode LED** • Lyser rødt når notisbokstrømmen er slått på, og diskret GPU mode er valgt. • Lyser blått når den valgfritt støttede UMA GPU mode er valgt. • LED-indikatoren blinker når notisboken går i dvaletilstand. • Lampen slukkes når datamaskinen slås av.

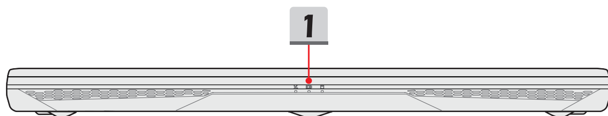
4. **Styreplate**
   Dette er datamaskinens pekeenhet.

5. **LED-statusindikator**

	**Caps Lock** Lyser når Caps Lock-funksjonen er aktivert.

6. **Tastatur**
   Det innebygde tastaturet har de samme funksjonene som du finner på et vanlig tastatur i full størrelse. Se **Hvordan bruke tastaturet** hvis du vil ha detaljer.

Datamaskinen sett forfra



1. LED-statusindikator



Trådløst LAN (WiFi)

- Lampen lyser når Wireless LAN (WiFi)-funksjonen er aktivert.
- Lampen slukker når funksjonen deaktiveres.



Batteristatus

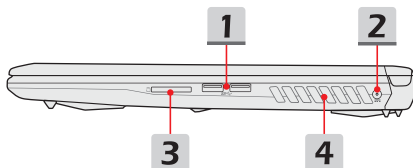
- Lampe lyser når batteriet lades.
- Kontinuerlig blinking hvis batteriet svikter. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte en lokal autorisert forhandler eller et servicesenter.
- Batteriindikatoren slukkes når batteriet er fulladet, eller hvis strømadapteren kobles fra.



Stasjonsaktivitetsindikator

Lampe blinker når systemet bruker de interne lagringsstasjonene.

Datamaskinen sett fra høyre side



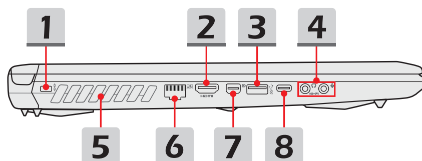
1. **USB 3.1 Port**
   USB 3.1 (SuperSpeed USB) leverer høye grensesnitthastigheter for tilkobling av forskjellige enheter, for eksempel lagringsenheter, harddisker eller videokameraer, og tilbyr flere fordeler sammenlignet med vanlig rmhøyhastighets dataoverføring.

2. **Strømkontakt**
   Denne kontakten kobles til AC/DC-adapteren for å forsyne den bærbare datamaskinen med strøm.

3. **Kortleser**
   Den innebygde kortleseren støtter forskjellige typer minnekort. Sjekk spesifikasjonene for detaljer.

4. **Vifte**
   Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

Datamaskinen sett fra venstre side



1. **Kensington-sikkerhetslås**
   Denne bærbare datamaskinen har et hull for Kensington-lås, som lar brukere låse maskinen på plass.

2. **HDMI-kontakt**
   HDMI- (High-Definition Multimedia Interface) teknologi er et bransjeledende grensesnitt og en de-facto-standard som knytter sammen HD- (High-Definition) og UHD (Ultra High-Definition) utstyr.

3. **USB 3.1 Port**
   USB 3.1 (SuperSpeed USB) leverer høye grensesnitthastigheter for tilkobling av forskjellige enheter, for eksempel lagringsenheter, harddisker eller videokameraer, og tilbyr flere fordeler sammenlignet med vanlig rmhøyhastighets dataoverføring.

4. **Lydportkontakter**
   Leverer høykvalitetslyd, og støtter stereosystem og Hi-Fi-funksjon.

	**Mikrofon** Brukes til tilkobling av ekstern mikrofon.
	**Hodetelefon-utgang / S/PDIF-utgang** • En kontakt for høyttalere eller hodetelefoner. • S/PDIF-kontakten brukes også for overføring av digital lyd til eksterne høyttalere gjennom en optisk fiberkabel.

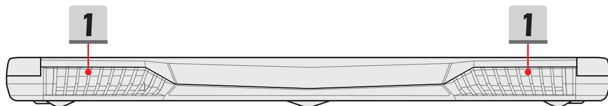
5. **Vifte**
Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

6. **RJ-45-kontakt**
Ethernet-kontakten, som valgfritt kan støtte en overføringshastighet på 10/100/1000/10000 megabits per sekund, brukes til å koble til en LAN-kabel for nettverksforbindelse.

7. **Mini-skjermport**
Mini-skjermport er en miniatyrversjon av Skjermport. Med en egnet adapter kan Mini-skjermport brukes til å drive skjermer med et VGA-, DVI- eller HDMI-grensesnitt.

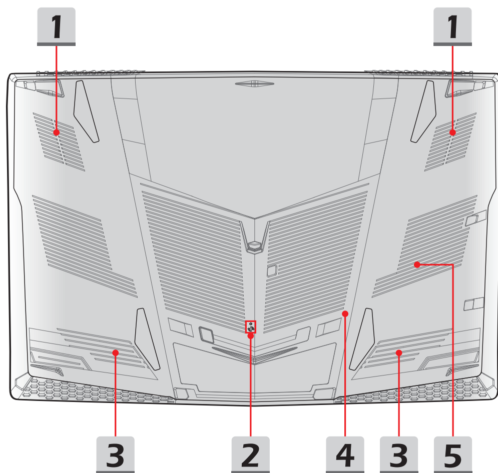
8. **USB 3.1 port (type C) (valgfritt)**
USB 3.1, SuperSpeed USB, leverer høyere grensesnitthastigheter for tilkobling av forskjelige enheter, for eksempel lagringsenheter, harddisker eller videokameraer, og tilbyr flere fordeler sammenlignet med høyhastighets dataoverføring.
Den slanke og elegante USB type C-kontakten har reversibel plugg- og kabelretning, og støtter skalerbar ytelse for en fremtidssikret løsning, medregnet USB 3.x, DisplayPort, PCIe, lyd og valgfri støtte for Thunderbolt 3.

Datamaskinen sett fra baksiden



1. **Vifte**
   Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

Sett fra undersiden



1. **Vifte**
   Viften er utviklet for å kjøle ned systemet. IKKE blokker luftsirkulasjonen foran viften.

2. **Batteritilbakestillingshull**
   Når systemfastvaren EC) oppgraderes eller systemet går i heng, bør du 1) slå av notisboken, 2) fjerne nettstrømforbindelsen, 3) sette inn en utrettet binders i dette hullet i 10 sekunder, 4) koble til nettstrøm, 5) slå på notisbokmaskinen.

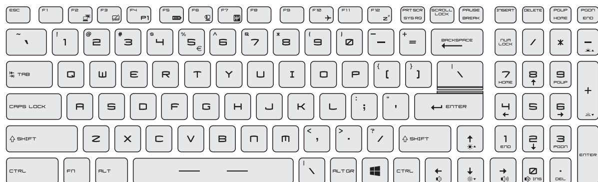
3. **Stereohøyttalere**
   Denne bærbare maskinen kan være utstyrt med innebygde stereohøyttalere som leverer høykvalitets lyd og støtter HD-lydteknologi.

4. **SSD-spor 1**
   SSD M.2-sporet er plassert som vist under bunndekselet, og støtter SSD-enheten med PCIe- eller SATA-grensesnitt. Kontakt din lokale autoriserte forhandler eller servicesenteret hvis du vil ha mer informasjon.

5. **SSD-spor 2**
   SSD M.2-sporet er plassert som vist under bunndekselet, og støtter SSD-enheten med PCIe-grensesnitt. Kontakt din lokale autoriserte forhandler eller servicesenteret hvis du vil ha mer informasjon.

Hvordan bruke tastaturet

Denne bærbare maskinen har et fullfunksjonelt tastatur. For å sikre at tastaturet fungerer som tiltenkt er det nødvendig å installere SCM-applikasjonen ved hjelp av tastaturets funksjonstaster.



Windows-tast



Du kan finne Windows Logo-tasten på tastaturet som brukes til å utføre Windows-spesifikke funksjoner, for eksempel å åpne startmenyen eller snarveismenyen.

Hurtigstarttaster

Bruk [Fn]-kombinasjonstastene på tastaturet til å aktivere de bestemte applikasjonene eller verktøyene. Ved hjelp av disse tastene kan brukere arbeide mer effektivt.



Brukerdefinert

- Trykk på både **Fn** og **F4** for å åpne den brukerdefinerte applikasjonen.



ECO Mode

- Trykk på tastene **Fn** og **F5** for å bytte til **ECO Mode**, strømsparingsmodusen som tilbys av **SHIFT** -funksjonen.



Webkamera

- Trykk på **Fn** og **F6** for å slå på **webkamera**-funksjonen. Trykk en gang til for å slå den av.
- Webkameraet er slått av ifølge standardinnstillingene.



SHIFT

- Trykk på **Fn** og **F7** gjentatte ganger for å bytte mellom **Turbo Mode** (valgfritt)**/ Sport Mode/ Comfort Mode/ ECO Mode/ Strømalternativer** for å variere ytelsen avhengig av brukerens behov.
- Merk at valgene **Turbo Mode**/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode** bare vil være tilgjengelige når nettstrøm er tilkoblet.
- Se håndboken for notisbokmaskinens programvare hvis du vil ha flere detaljer.



Airplane Mode

- Trykk på **Fn** og **F10** gjentatte ganger for å slå **Airplane Mode** av eller på gjentatte ganger.

Deaktiver eller aktiver pekeplate



Aktiver eller deaktiver styreenhetsfunksjonen.

Gå i Sleep Mode



Tving datamaskinen inn i dvalemodus (avhengig av systemkonfigurasjonen). Trykk på av/på-knappen for å vekke opp systemet fra dvaletilstand.

Bytt visning



Bytt visningsmodus mellom LCD-skjerm, ekstern skjerm og begge.

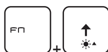
Bruk flere skjermer



Hvis brukere kobler en ekstra skjerm til den bærbare maskinen, vil systemet automatisk oppdage den eksterne skjermen. Brukere vil få lov til å tilpasse skjerminnstillingene.

- Koble skjermen til den bærbare datamaskinen.
- Hold Windows-tasten inne mens du trykker på [P]-tasten for å åpne [Project].
- Velg hvordan du vil at skjermen skal projiseres på den andre skjermen. Alternativene er Bare PC-skjerm, Dupliser, Utvid og Bare andre skjerm.

Juster skjermens lysstyrkenivå



Øk LCD-lysstyrken.



Reduser LCD-lysstyrken.

Juster høyttalerens lydnivå



Øk volumet til den innebygde høyttaleren.



Senk volumet til den innebygde høyttaleren.

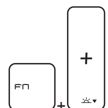


Demp de innebygde høyttalerne.

Juster lysstyrkenivået til tastaturets baklys-LED (valgfritt)



Øk tastaturbaklysets styrkenivå.



Reduser tastaturbaklysets styrkenivå.

Video: Hvordan bruke [Fn]-knapper

Se instruksjonsvideoen på: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ



Spesifikasjoner

Spesifikasjonene har er kun for referanseformål, og kan endres uten forvarsel. De faktiske produktene som selges varierer etter område.

Besøk MSIs offisielle webområde på www.msi.com, eller kontakt en lokal forhandler for å lære mer om de riktige spesifikasjonene for produktet.

Fysiske egenskaper	
Mål	383 mm (B) x 260 mm (D) x 29,5 mm (H) (15,6") 419,2mm (B) x 287,1mm (D) x 30,15mm (H) (17,3")
Vekt	2,49 kg (15,6") 2,89 kg (17,3")
CPU	
Pakke	BGA
Mobilprosessor	8. gen Intel® Core™-prosessorfamilie
Kjernebrikke	
PCH	Intel® 300-serien
Minne	
Teknologi	DDR4, 2400/ 2666 (valgfritt)
Minne	2 x DDR4 SO-DIMM-spor
Maksimalt	Opp til 32GB
Strøm	
AC/DC-adapter (1) (valgfritt)	1 x 230 W, 19,5 V Inngang: 100~240 V, 50~60 Hz Utgang: 19,5 V ⎓ 11,8A
AC/DC-adapter (2) (valgfritt)	1 x 180 W, 19,5 V Inngang: 100~240 V, 50~60 Hz Utgang: 19,5 V ⎓ 9,23A
Batteri	6-cellers
RTC-batteri	Ja

Lagring	
HDD	1 x SATA for 2,5” harddiskenhet
SSD	1 x M.2-spor, støtter PCIe- eller SATA SSD-enhet 1 x M.2-spor, støtter PCIe SSD-enhet
I/U Port	
USB	3 x USB 3.1 1 x USB 3.1 type C
Lydkontakter	1 x Mic-in 1 x hodetelefonutgang (S/PDIF-Out støttes)
Videokontakter	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Kortleser	1 x valgfri støtte for SD3.0/ SD/ MMC/ SDHC/ SDXC/ MS
Kommunikasjonsport	
LAN	Støttes
Trådløst LAN	Støttes
Bluetooth	Støttes
Skjerm	
LCD-type	15,6” HD/ FHD/ UHD LED-panel 17,3” HD/ FHD/ UHD LED-panel
Video	
Grafikk	• NVIDIA® GeForce® diskret grafikk med NVIDIA® Optimus™ støttes • Intel® HD UMA-grafikk • Virtuell virkelig støttes valgfritt
VRAM	GDDR5, basert på GPU-struktur
Webkamera	
Oppløsning	HD
Lyd	
Interne høyttalere	2 x stereohøyttalere